

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/012139 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B65D 83/54

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001706

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2004 (01.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08144 4 juillet 2003 (04.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VALOIS
SAS [FR/FR]; BP G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg
(FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PETIT, Lu-
dovic [FR/FR]; 4, rue du Bac, F-27110 Vitot (FR).

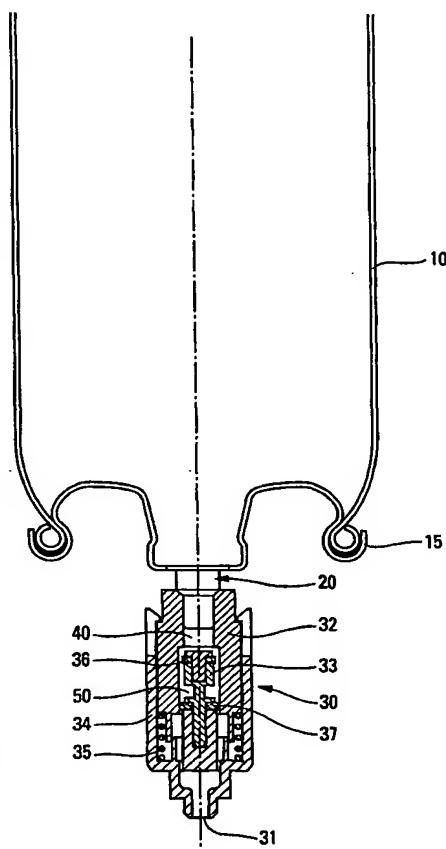
(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID PRODUCT DISPENSER

(54) Titre : DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE



(57) **Abstract:** The inventive fluid product dispenser comprises a container (10) containing a fluid product, a propellant, a control non-metering valve (20) which is mounted on said container and provided with a valve element displacing between the closed and open positions thereof. Said valve (20) is used for delivering the fluid product when the valve element is maintained in the open position. Said dispenser also comprises a delivering head (30) mounted on said valve element of the valve (20) and provided with a delivering orifice (31) and is characterised in that said head (30) comprises a metering system (32, 33, 34, 35) which delivers an exact and reproducible dose at each actuation of the device.

(57) **Abbrégé :** Dispositif de distribution de produit fluide comportant un réservoir (10) contenant du produit fluide et un propulseur, une valve de distribution non doseuse (20) étant assemblée sur ledit réservoir (10), ladite valve (20) comportant une soupape déplaçable entre une position de fermeture et une position d'ouverture, ladite valve (20) étant adaptée à distribuer du produit fluide tant que la soupape est maintenant en position d'ouverture, le dispositif comportant en outre une tête de distribution (30) assemblée sur ladite soupape de valve (20) et comportant un orifice de distribution (31), caractérisé en ce que ladite tête (30) comporte un système de dosage (32, 33, 34, 35) adapté à distribuer une dose précise et reproduisble de produit fluide à chaque actionnement du dispositif.

WO 2005/012139 A1



(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*